Ammonoidea

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Os **amonóides** (do latim científico *Ammonoidea*), também chamados de **amonites**, constituem um grupo extinto de moluscos cefalópodes surgido no período Devónico e que desapareceu na extinção K-T, no final do Cretácio que também vitimou os dinossauros. [1][2]

As amonites eram animais marinhos, que ocupavam o nicho ecológico das atuais lulas. Tinham dimensões muito variáveis, desde alguns centímetros a um metro de diâmetro. O animal vivia dentro de uma concha espiralada de natureza carbonatada, semelhante à dos nautilóides atuais.

As conchas de amonite são um tipo comum de fóssil em formações marinhas do Mesozoico. Em estratigrafia, as amonites são consideradas excelentes fósseis de idade.

As amonites viviam no meio aquático e eram carnívoras, usavam os seus tentáculos como pés para se deslocarem

Há evidências de dimorfismo sexual nos fósseis de amonites, sendo as conchas dos machos, em geral, menores e mais ornamentadas que a das fêmeas. Estes exemplos, evidentes por exemplo no género *Kosmoceras*, foram classificados de início como espécies e mesmo géneros diferentes, mas a inexistência de formas intermédias, a sobreposição espacio-temporal dos achados e a proporção entre formas macho e formas fêmea, suportam a hipótese de dimorfismo sexual.

Amonite

Ocorrência: 400–65.5 Ma

Pre€	€	O	S	D	C	P	T	J	K	Pg	N

Devoniano - Cretáceo

Asteroceras sp., amonite do Jurássico Inferior encontrado na Inglaterra

Classificação científica

Reino:	Animalia
Filo:	Mollusca
Classe:	Cephalopoda
Subclasse:	**Ammonoidea**

Ordens

Ver texto

Ordens

Reconstituição de amonites se locomovendo

- Ordem Goniatitida (Devónico-Pérmico)
- Exemplos: *Goniatites*, *Prolecanites*
- Ordem Ceratitida (Pérmico-Triássico)
- Exemplos: *Ceratites*
- Ordem Ancyloceratida (Cretácico) – grupo que inclui a maioria das formas heteromórficas (ie, de concha não planispiral), adaptadas a modos de vida e alimentação altamente especializados

Fóssil de *Ortosphynctes sp* encontrado na Serra de Montejunto em Portugal

- Exemplos: *Turrilites*, *Macroscaphites*

- Ordem Ammonitida (Jurássico-Cretácico) – grupo mais abundante e diversificado de amonites, com conchas de enrolamento planispiral e ornamentação por vezes muito complexa
  - Exemplos: *Amaltheus*, *Pleuroceras*, *Sphaeroceras*, *Perisphinctes*

Galeria: Algumas espécies

Jeletezkytes sp.
Período: Cretáceo
Procedência: EUA

Dactyloceras commune
Período: Jurássico
Procedência: Inglaterra

Discolymenia cucullata
Período: Devoniano
Procedência: Marrocos

Parapuzosia seppenradensis
Período: Cretáceo
Procedência: Alemanha

Referências

1. http://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/FossilData?fossil=Ammoniten
2. http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=14505&is_real_user=1

Obtida de "https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Ammonoidea&oldid=57988819"

Esta página foi editada pela última vez às 20h13min de 8 de abril de 2020.

Este texto é disponibilizado nos termos da licença Atribuição-CompartilhaIgual 3.0 Não Adaptada (CC BY-SA 3.0) da Creative Commons; pode estar sujeito a condições adicionais. Para mais detalhes, consulte as condições de utilização.